

### Dates et lieu

Du 4 au 8/11/2019 à Loubières (09)

### Durée et horaires

35 heures (9h-12h / 13h-17h)

### Public

Professionnels du bâtiment et auto-constructeurs.

### Pré-requis

Avoir lu les Règles Professionnelles de la Construction Paille.



### Objectifs

- Appréhender le matériau botte de paille, en connaître les caractéristiques et les limites.
- Connaître le contexte réglementaire applicable à la construction en paille.
- Apprendre à utiliser et maîtriser les règles professionnelles de construction en paille
- Découvrir et pratiquer les principales techniques de construction en paille.
- Réaliser des enduits sur un support en paille.
- Rédiger une fiche de contrôle de qualité de mise en œuvre de la paille.

## Programme (60 % théorie / 40 % pratique)

### Jour 1

9-12h : Tour de table des situations personnelles des stagiaires et de leurs attentes. État des lieux et historique de la construction en paille. Présentation de chantiers réalisés. Contexte réglementaire et normatif Français.

Repas du midi (auberge espagnole)

13h-17h : Caractéristiques du matériau « bottes de paille ». Production, commande, transport et stockage des bottes. Contrôle du matériau : humidité relative et fiche de contrôle qualité. Organisation et démarrage du chantier. Découpage et redimensionnement des bottes.

### Jour 2

9-12h : Les différents types de parois isolées en paille. Règles à observer en fonction du climat et de l'orientation. Points de vigilance. Comprendre les migrations de vapeur d'eau et l'étanchéité à l'air.

Repas du midi (auberge espagnole)

13h-17h : Les différents systèmes constructifs couverts par les règles professionnelles de la construction paille. Pose des bottes et contrôle de la qualité de la mise en œuvre.

### Jour 3

9-12h : Connaître les règles à observer pour réaliser des baies dans des parois isolées en paille. Assurer l'étanchéité à l'eau et à l'air aux interfaces. Mise en place d'une baie.

Repas du midi (auberge espagnole)

13h-17h : Connaître les règles à observer pour installer des équipements dans des parois isolées en paille. Mise en place d'un réseau électrique et de canalisations. Contrôle de la qualité de mise en œuvre des baies et équipements.

#### **Jour 4**

9h-12h : Gérer les interfaces entre paroi courante et ouvertures. Réaliser des enduits sur support paille : préparation des supports, préparation des enduits, application et contrôle de la solidité des enduits.

Repas du midi (auberge espagnole)

13h-17h : Réalisation des enduits terre. Mise en œuvre de parements et bardages. Contrôle de la qualité de mise en œuvre.

#### **Jour 5**

9h-12h : Analyser et traiter les désordres. Examiner le coût de revient d'ouvrages.

Repas du midi (auberge espagnole)

13h-17h : Communiquer sur l'utilisation de la paille dans la construction. Examen d'évaluation des acquis (QCM) et correction collective. Questions-réponses et évaluation de la semaine de formation (tour de table et questionnaire de satisfaction).

### **Intervenants**

**Pierre PINTARD**, agent de développement local, artisan-charpentier, coordinateur national de la formation du RFCP.

**Fabrice CARDENTI**, conseiller, concepteur, accompagnateur en rénovation énergétique, éco-construction et maison paille.

### **Moyens et supports de formation**

Plusieurs exemplaires des Règles Professionnelle de la Construction Paille sont mis à disposition des stagiaires. Des diaporamas, photos, plans sont projetés aux stagiaires. Les enseignements pratiques sont illustrés sur une maquette à taille réelle installée dans un espace abrité des intempéries.

### **Modalités pédagogiques et d'évaluation**

Cette formation mobilisera en premier lieu l'apprentissage par l'exemple. Les apports théoriques et pratiques seront alternés. Les formateurs interrogeront chaque apprenant et le mettra en situation pour vérifier la bonne compréhension des gestes professionnels attendus.

Les règles professionnelles de la construction paille CP 2012 ont été validées le 28 juin 2011 par la Commission Prévention Produit de l'AQC. Les professionnels désirant prescrire ou mettre en œuvre le matériau paille selon ces règles pourront désormais être assurés en technique courante à la condition d'avoir suivi une formation à ces règles professionnelles.

Les acquis des stagiaires seront contrôlés par QCM le dernier jour de formation. Des attestations seront remises aux stagiaires.

### **Inscriptions**

15 stagiaires maximum. Inscriptions en ligne sur [www.ecorce.org](http://www.ecorce.org)

### **Tarif**

1050 € les cinq jours (soit 30€/heure) si prise en charge OPCA.

Prise en charge possible par Pôle Emploi pour les demandeurs d'emploi.

*Si auto-financement, nous consulter pour étudier des possibilités de tarifs réduits.*